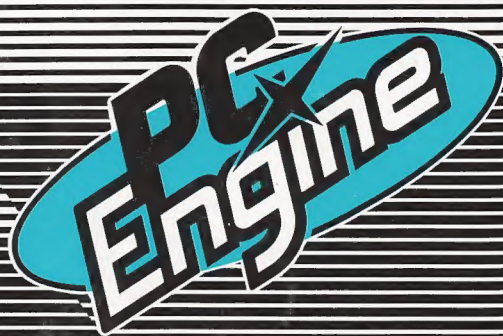


NEC

ピーシーエンジン

PC Engine

取扱説明書



HE
system

このたびはPCEngineをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

PCEngineは、クリアなグラフィック機能とリアルなサウンド機能をもち、基本システムだけでも、ROMカードで提供されるゲームなどのソフトウェアを存分にお楽しみいただけます。

しかし、PCEngineの持つ機能は、たんにそれだけにとどまりません。

PCEngineは、この小さなボディのなかに、PCEngine用に開発・提供されるさまざまな機器・システムを自在にコントロールする大きな力を秘めています。

この取扱説明書をよくお読みになり、PCEngineを末長く、有意義にご活用ください。

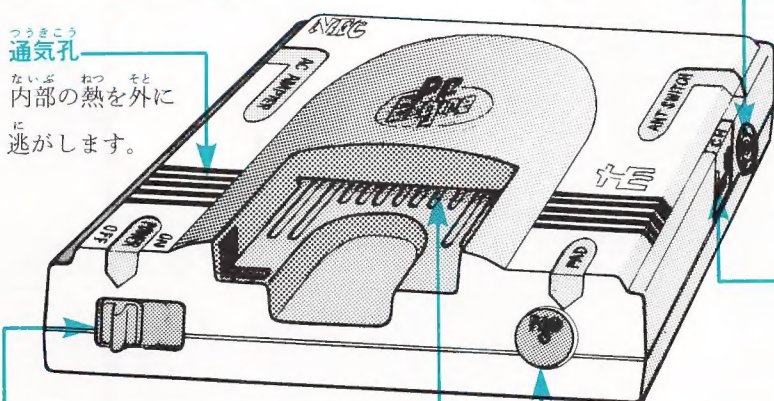
セットの構成と各部の名称

お買い上げいただきましたPCEngineには、次の6点が入っています。ご確認ください。

また、本体とパッドの各部には、それぞれ図のような名称がついています。

●PC Engine本体

通気孔
内部の熱を外に
逃がします。



電源スイッチ(POWER)

ROMカードが差し込まれた状態で、向かって右(ON側)にスライドさせると、電源が入ります。

ROMカード挿入口

PCEngineにさまざまな働きをさせるROMカードを、手前から奥へ水平に差し込みます。

アンテナスイッチ端子

(ANT SWITCH)

アンテナスイッチの同軸ケーブルをつなぎます。

チャンネル切り替えスイッチ

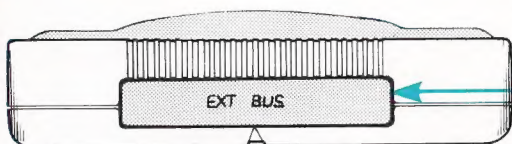
(CH)

接続したテレビのどのチャンネル(1チャンネルか2チャンネル)に、PCEngineの映像や音声を送るかを指定します。

パッド端子(PAD)

パッドのコネクタを差し込みます。オプション品のターボパッドや、マルチタップを使用するときも、ここにコネクタを差し込みます。

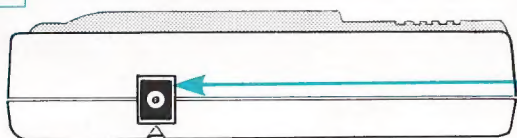
背面



拡張バス(EXT BUS)

PCEngine用に発売される各種機器と接続するための、基本システムだけで使うときはとくに使用しません。

左側面

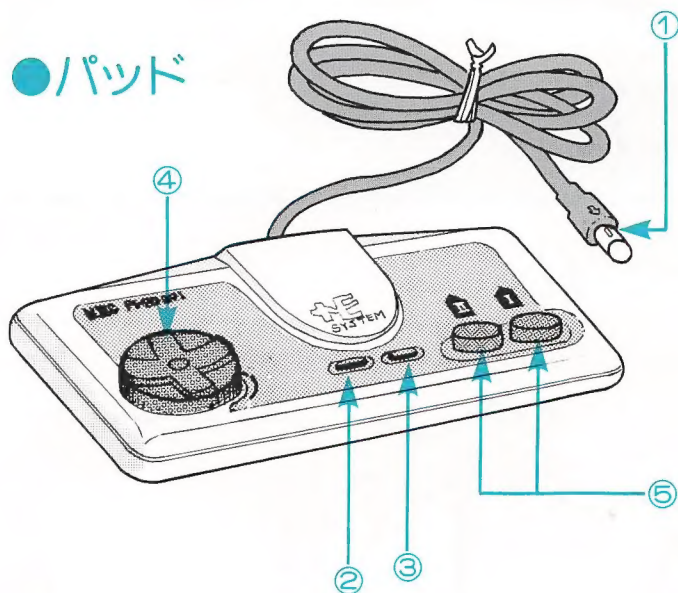


ACアダプタ端子

(AC ADAPTER)

ACアダプタのアダプタプラグを差し込みます。

●パッド



①コネクタ

ほんたい たんし き こ
本体の패드端子に差し込みます。

②セレクトスイッチ(SELECT)

いくつかのメニューからどれかひとつを選
ぶときなどに使います。

③ランスイッチ(RUN)

ゲームなどソフトウェアを開始するとき
に使います。

④方向キー

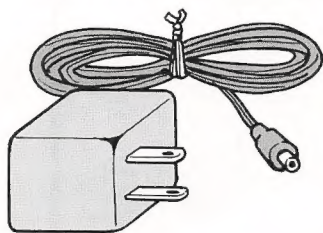
ほんたい し じ あた つか かた
本体に指示を与えます。使い方はソフト
ウェアによって異なります。

⑤スイッチⅠ、Ⅱ

ほんたい し じ あた つか かた
本体に指示を与えます。使い方はソフト
ウェアによって異なります。

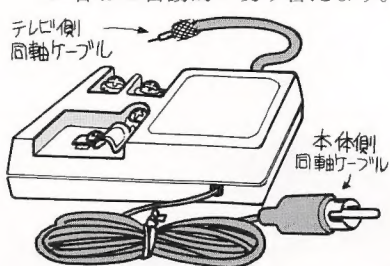
●ACアダプタ

ほんたい でんげん きょうきゅう
本体に電源を供給します。



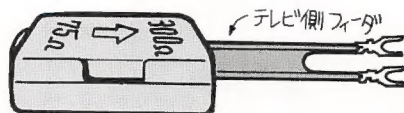
●アンテナスイッチ

ほんたい しんごう
本体からの信号とアンテナからの
信号を、ほんたい でんげん オン オフ
信号を、本体の電源のON/OFF
に合わせ自動的に切り替えます。



●75Ω - 300Ω 変換器

オーム 75 オーム 300
テレビのVHFアンテナ端子が
300Ωのとき使用します。



●取扱説明書

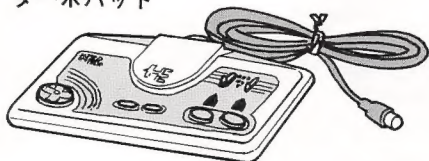
ほんしよ
(本書)



オプション品のご紹介

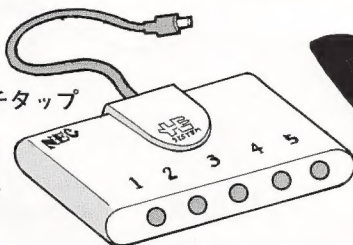
PC Engineには、オプション品として、次のものが用意されています。

ターボパッド



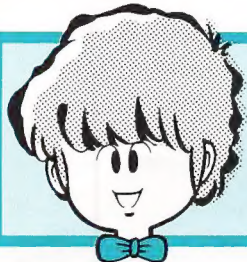
パッドのスイッチⅠ、Ⅱに連射機能を
もたせる制御スイッチを備えています。

マルチタップ



パッドまたはターボパッドを、合計5
台までPC Engineにつなぐことができ
ます。





接続の仕方

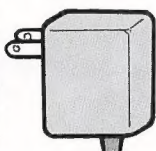
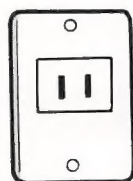
■ 本体各端子へのケーブル類の接続

PCEngineを使用するには、本体にある3つの端子にコネクタやケーブルをつなぎます。

① ACアダプタ端子(AC ADAPTER)

ACアダプタのアダプタプラグを差し込みます。

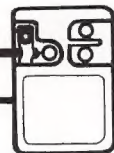
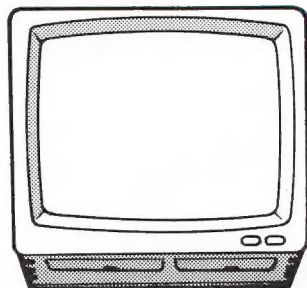
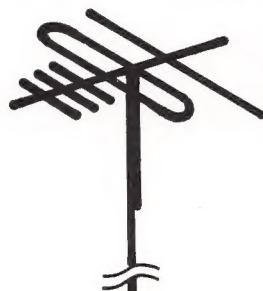
次のアンテナスイッチの接続をふくめ、接続が完全に終わるまで、ACアダプタをコンセントに差し込まないでください。



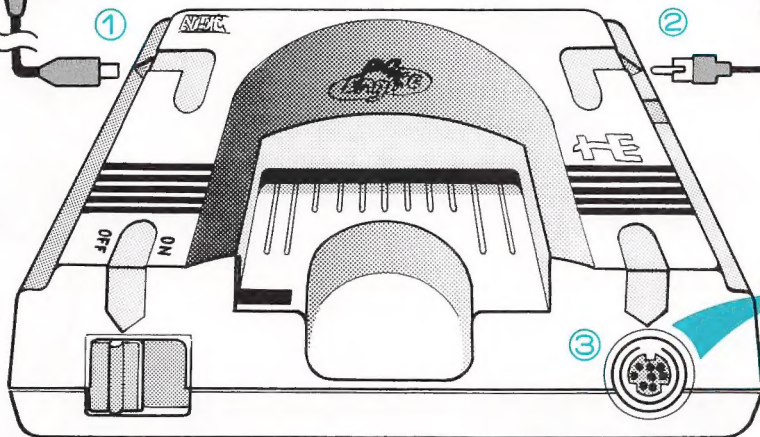
①

② アンテナスイッチ端子 (ANT SWITCH)

アンテナスイッチの同軸ケーブルを接続します。

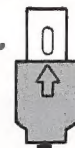


②



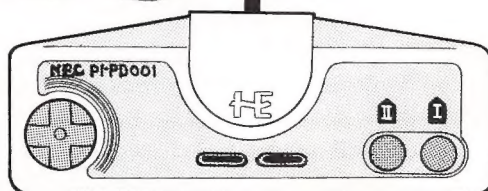
③

コネクタの↑マークを上にして、静かに差し込んでください。



③ パッド端子(PAD)

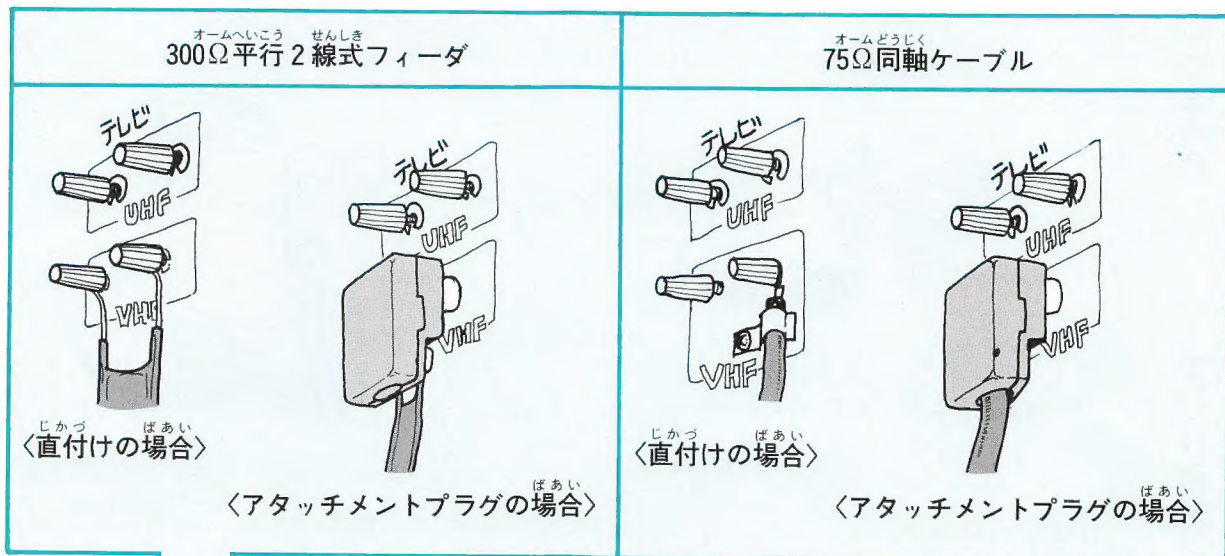
パッドのコネクタを接続します。



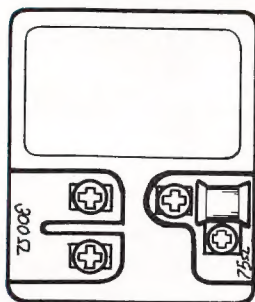
■アンテナスイッチの接続

アンテナスイッチは、アンテナから来ているケーブルとテレビのVHFアンテナ端子の間に接続します。

まず、ご使用になるテレビのアンテナ端子およびケーブルを見てください。それにより、アンテナのケーブルをアンテナスイッチのどこにつなぐかが決まります。

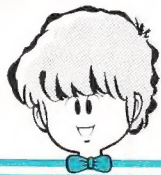


アンテナスイッチ



ちゅうい

- アンテナスイッチの接続は、PCエンジン、テレビともに電源を切った状態でおこなってください。
- ビデオのRF出力をテレビのアンテナ端子に接続してご使用の場合は、ビデオとテレビの間にアンテナスイッチを接続してください。
- PCエンジンが使用する帯域は、VHFです。UHFアンテナのケーブルについては、元のままにしておいてください。



せつぞく し かた 接続の仕方

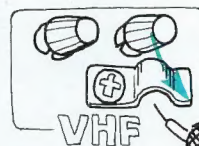
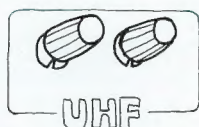
オーム どうじく

ば あい

■75Ω 同軸ケーブルがテレビにつながっている場合 オーム オーム へんか 器 (75Ω-300Ω変換器)

- ① テレビのVHFアンテナ端子から同軸ケーブルを外します。(テレビの電源を切ってから始めましょう。)

テレビ

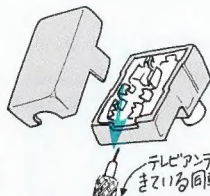
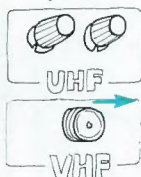


テレビアンテナから
きている同軸ケーブル

- ① テレビのVHFアンテナ端子から、アタッチメントプラグを外します。(テレビの電源を切ってから始めましょう。)

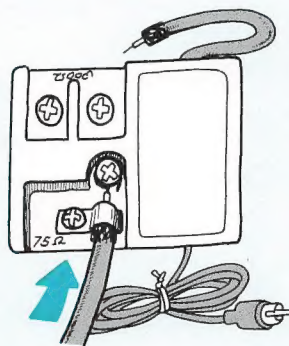
アタッチメントプラグを開いて、同軸ケーブルを取り出します。

テレビ

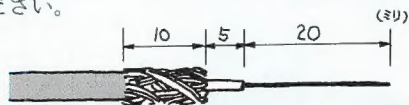


テレビアンテナから
きている同軸ケーブル

- ② 外したアンテナ線の端を、アンテナスイッチの75Ω同軸ケーブル入力ターミナルにつなぎます。



- ・ 同軸ケーブルの網線、芯線の寸法が下の図と異なるときは、次ページを参考に加工してください。



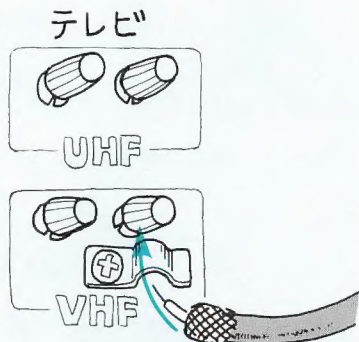
直付けの場合

アタッチメントプラグの場合

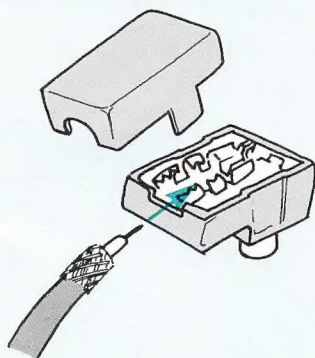


しよ
は使用しません。)

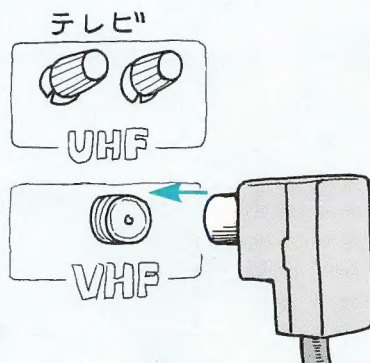
- ③アンテナスイッチのテレビ側同軸ケーブルの先を、テレビのVHFアンテナ端子にネジ止めます。

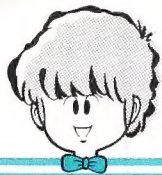


- ③アンテナスイッチのテレビ側同軸ケーブルの先に、アタッチメントプラグを取り付けます。



- ④アタッチメントプラグをテレビのVHFアンテナ端子に差し込みます。



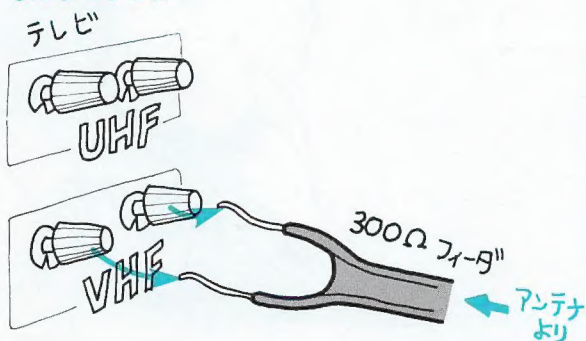


せつぞく し かつ 接続の仕方

■300Ω 平行2線式フィーダがテレビにつながっている場合

直付けの場合

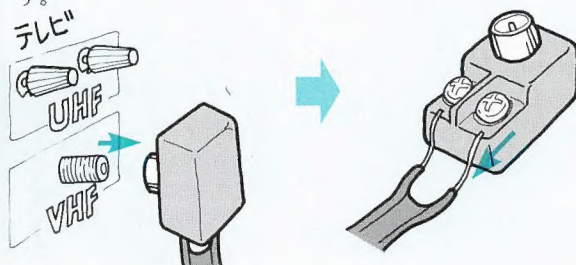
- ①テレビのVHFアンテナ端子からフィーダ線を外します。(テレビのスイッチを切ってから始めましょう。)



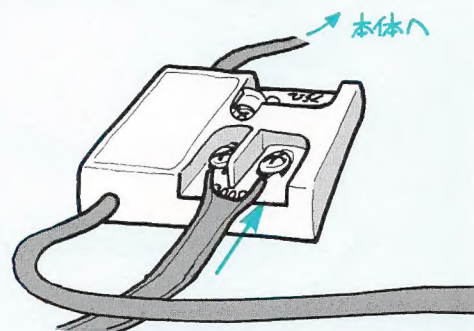
アタッチメントプラグの場合

- ①テレビのVHFアンテナ端子からアタッチメントプラグを外します。(テレビのスイッチを切ってから始めましょう。)

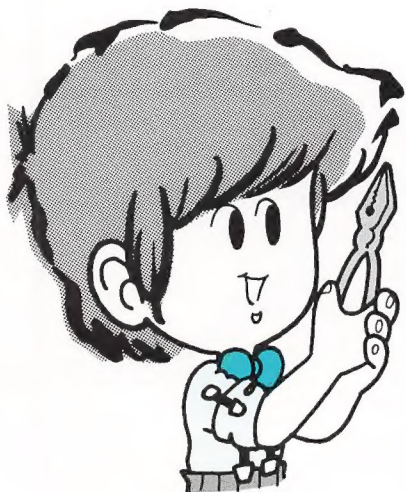
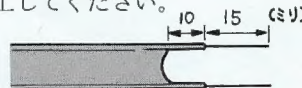
アタッチメントプラグからフィーダ線を外します。



- ②外したアンテナ線の端を300Ω平行フィーダ線入力ターミナルにつなぎます。

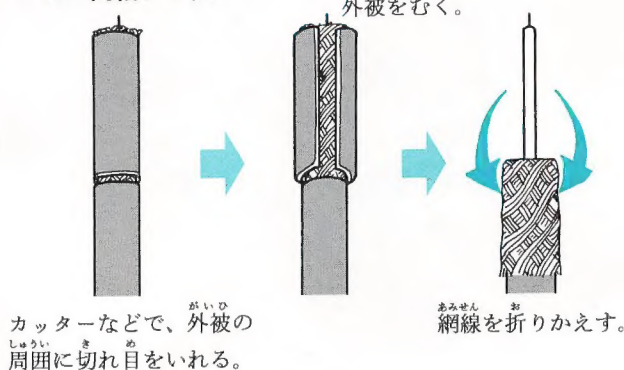


- ・フィーダ線の先端が下の寸法と異なるときは、右下の図を参考に加工してください。

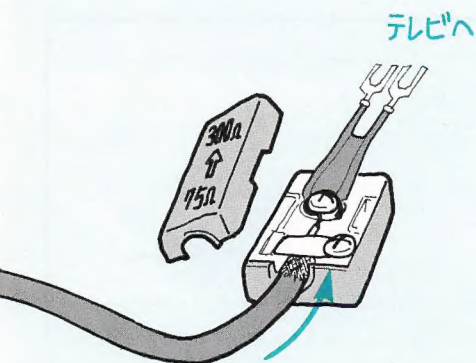


ケーブル先端加工の仕方

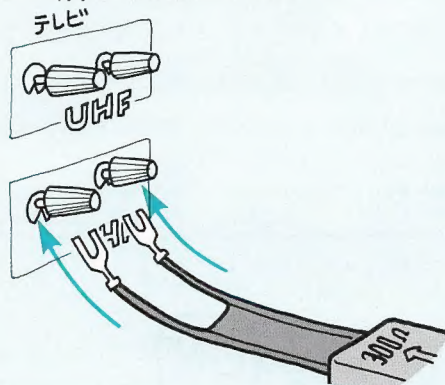
- 75Ω同軸ケーブル



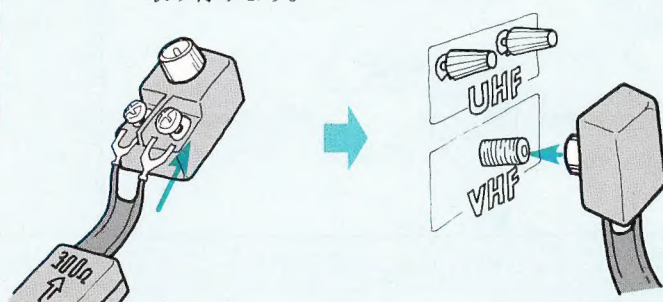
- ③ テレビ側同軸ケーブルの先に75Ω-300Ω変換器を取り付けます。



- ④ 75Ω-300Ω変換器の先端を、テレビのVHFアンテナ端子にネジ止めします。

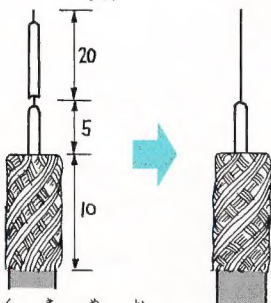


- ④ 75Ω-300Ω変換器の先端にアタッチメントプラグを取り付けます。
アタッチメントプラグをテレビのVHF端子に取り付けます。



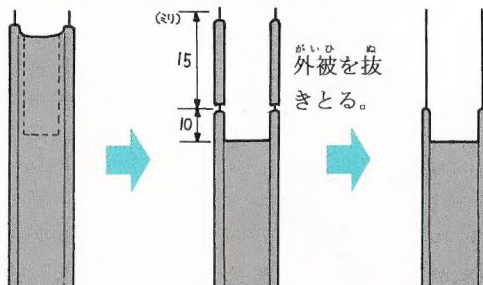
芯線被覆を抜きとる。

(ミリ)

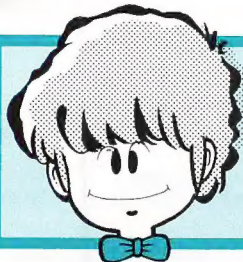


芯線被覆に切れ目を入れる。

● 300Ω平行2線式フィーダー



点線部を切りとる。周囲に切り込みを入れる。



チャンネルの設定とチューニング

PCEngineは、テレビ(VHF)の1チャンネルまたは2チャンネルの周波数を使って、映像・音声信号を送ります。放送用に使われていないチャンネルを選んでご使用ください。

PCEngine側のチャンネルの切り替えは、本体右側のチャンネル切り替えスイッチでおこないます。この設定に合わせて、テレビ側のチャンネルも切り替えてください。

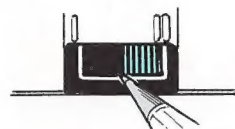
ふだん使用していない空チャンネル(東京なら2チャンネル、大阪なら1チャンネル)を、PCEngine用として使用するための設定や調整は、ほぼ次のようにおこないます。ただし、以下はあくまでも一例で、細かい点はテレビの機種により異なりますので、テレビに添付されている取扱説明書をご参照ください。

機械的に設定、調整するタイプの例

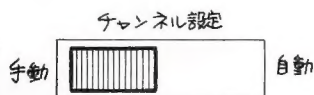
①テレビの電源スイッチを入れます。



⑤PCEngineのチャンネル切り替えスイッチ(CH)を空チャンネルに合わせて。
ボールペンの先などで、静かに左右にスライドさせて、IかIIを選びます。



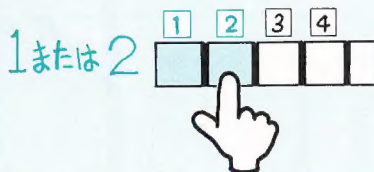
②チャンネル設定の状態にします。



⑥ROMカードを差し込み、PCEngineの電源スイッチ(POWER)をONにします。



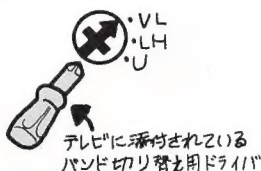
③空チャンネルの選局ボタンを押します。1か2を選んでください。



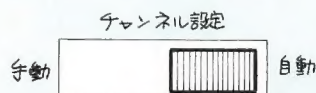
⑦テレビの同調ツマミを回し、映像がもっとも鮮明になるように調整します。



④バンド切り替えスイッチをVL(1～3チャンネル用)にします。



⑧チャンネル設定の状態を終了します。



チャンネル設定やチューニングは、機種ごとに違います。
テレビに添付されている取扱説明書を読んでください。

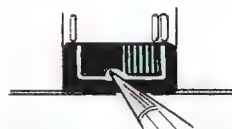


電子的に記憶させるタイプの例

①テレビの電源スイッチを入れます。



⑤PCEngineのチャンネル切り替えスイッチ(CH)を空チャンネルに合わせます。
ボールペンの先などで、静かに左右にスライドさせて、ⅠかⅡを選びます。



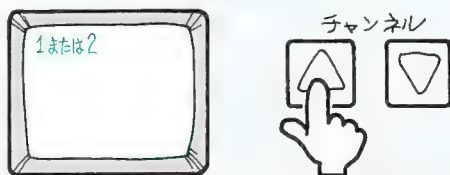
②チャンネル設定の状態にします。
プレセット、記憶、チャンネル設定など書かれたボタンを押します。



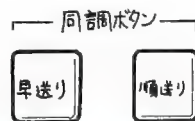
⑥ROMカードを差し込み、PCEngineの電源スイッチ(Power)をONにします。



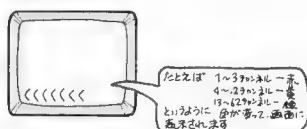
③空チャンネルを選局します。
リモコン側で選局する機種もあります。



⑦映像がもっとも鮮明になるように調整します。
同調ボタン、微調整ボタンなど書かれたボタンを使います。



④バンド表示を、VL(1～3チャンネル)に切り替えます。
必要のない機種もあります。



⑧チャンネル設定状態を終了します。
②で押したボタンをもう一度押します。





PC Engineの楽しみ方

PC Engineでゲームなどを楽しむには、PC Engineの本体・付属品のほかに、ROMカードが必要です。(ROMカードは、**HE** マークのあるものをご使用ください。)

なお、ゲームなどを長時間連続して楽しむときは、プレーヤーの健康のため、1時間に5～10分の休みをとることをおすすめします。

■ゲームなどをスタートさせるとき

1 テレビの電源スイッチを入れます。

2 テレビのVHFチャンネルを、1か2にします(放送に使われていないチャンネルを選んでください)。

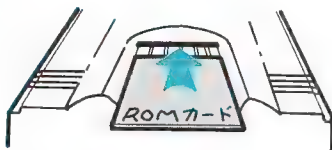
3 PC EngineのACアダプタをコンセントに差し込みます。

4 PC Engineのチャンネル切り替えスイッチ(CH)を、選んだテレビのチャンネルの設定に合えます。

- ボールペンの先などで、静かにスライドさせて、チャンネルを切り替えてください。

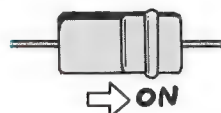


5 本体のROMカード挿入口に、ROMカードを差し込みます。



- ROMカードを差し込むときは、ゆっくり、確実に、最後まで差し込んでください。
- ROMカードの接続部(金属部)には、指を触れないようにしてください。
- ROMカードの取り扱いについては、この他にもいくつかご注意ください。右ページをご覧ください。

6 PC Engine本体の電源スイッチ(POWER)をONにします。



- ROMカードが奥まで確実に差し込まれていない場合は、電源スイッチをONにすることはできません。

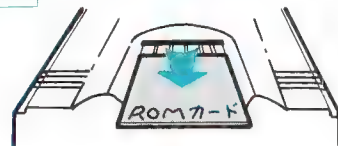
7 以上で、ゲームなどが楽しめる状態になります。
以後の操作については、ROMカード毎の説明書をご覧ください。

■ゲームなどを終了させるとき

1 本体の電源スイッチ(POWER)をOFFにします。



2 ROMカードを引き出します。



- ROMカードは、電源スイッチがOFFの状態でないとき引き出せません。ON状態で無理に引き出すことは、絶対にしないでください。

3 ACアダプタをコンセントから抜きます。

- PC Engineを使わないときは、ACアダプタを必ずコンセントから抜いてください。差し込んだままにしておくことは危険です。



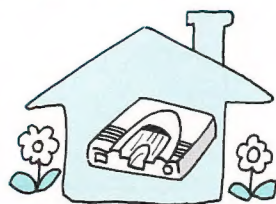
と あつか じょう ちゅう い 取り扱い上の注意

ピージーエンジン ROM
PCEngineやROMカードは、精密な電子製品です。ご使用にあたっては、とくに以下の点に注意してください。

● 全般的注意

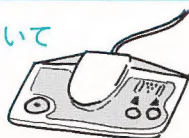
- ① 本体や付属品の分解・改造は、しないでください。
- ② 本体や付属品を、投げたり、落としたりしないでください。

● 使用する環境について



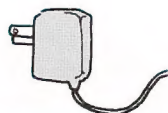
- ① 高温になる場所では、使用しないでください。
(たとえば、テレビの上、ホットカーペットの上、日光の当たる場所、ストーブの近くなど)
- ② 本体の通気孔をふさいだ状態では、ご使用にならないでください。
(たとえば、座布団の下、布団の中など)
- ③ 湿気の多い場所では、使用しないでください。

● パッドについて



- ① パッドのコネクタを抜き差しするときは、必ずPCEngineの電源をOFFにしてください。
- ② パッドのコネクタは、↑マークを上にして本体に差し込んでください。

● 電源について



- ① 専用のACアダプタ(PAD-105またはPAD-106)以外は、使用しないでください。
- ② PCEngineを使用しないときは、ACアダプタを必ずコンセントから抜いてください。

● 雷が近づいてきたら



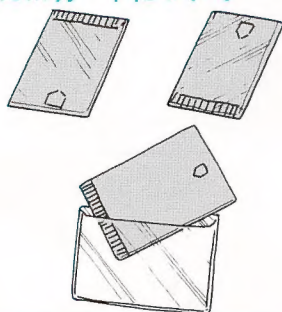
- ① 屋外のTVアンテナをつないでいるときには、早めにゲームを止め、ACアダプタをコンセントから外し、セットには絶対に触れないようにしましょう。TVのコンセントも抜いておくのがより安全です。

● 拡張バスについて



- ① 拡張バス(EXT BUS)を使用しないときは、必ずキャップを取り付けておいてください。

● ROMカードについて



- ① HEマークの付いたROMカードを使用してください。
- ② 差し込むときは、ゆっくり、確実に、最後まで差し込んでください。
- ③ 接続部(金属部)を指でさわったり、金属に触れさせないでください。
ROMカードに記憶されている内容がこわれてしまう恐れがあります。
- ④ 接続部(金属部)は汚さないようにしてください。もしも汚れたときは、やわらかいガーゼ、またはエチルアルコール(消毒用アルコール)を染み込ませたガーゼで軽くふいてください。

● ケーブル類について

- ① パッド、アンテナスイッチ、ACアダプタのケーブル類は、強く曲げたり、引っ張ったりしないでください。

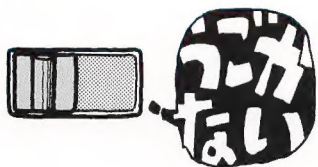


こしょう おも 故障かなと思ったら

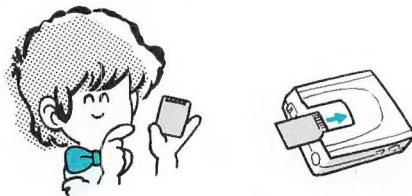
つぎ げんしょう こしょう
次のような現象は、故障でないことがあります。

しゅうり いらい いちど たし
修理をご依頼になるまえに、もう一度お確かめください。

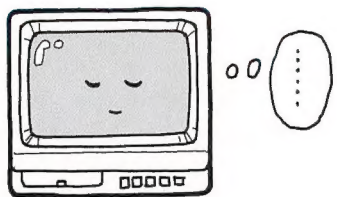
●電源スイッチがONにならない



①ROMカードは正しく差し込まれていますか？



●映像も音声も出ない



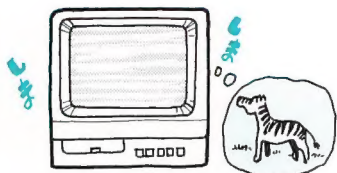
①テレビの電源プラグがコンセントから外れていませんか？

テレビの電源スイッチがOFFになっていませんか？

②PCEngineのACアダプタがコンセントから外れていませんか？ ACアダプタのアダプタプラグが本体から外れていませんか？

③PCEngineのチャンネル切り替えスイッチのチャンネル設定（Ⅰ、Ⅱ）と、テレビのチャンネルは合っていますか？

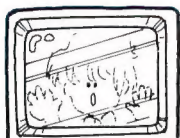
●画像に縞模様が出る



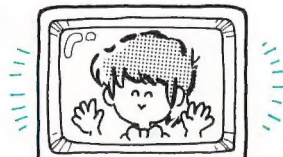
①テレビのチューニングが正しくおこなわれていない可能性があります。10、11ページを参考に、もう一度調整しなおしてください。

②チャンネル切り替えスイッチのチャンネル設定を、別のチャンネルに切り替えてみてください。

●映像に色がつかない、色がうすい、色あいが悪い、画像が上下に流れる



①テレビの画像調整（明るさ、コントラスト、鮮明度、色の濃淡、色あい、垂直同期など）は、正しく調整されていますか？



●画像は出るが、音が出ない、音が小さい



①テレビの音量調整ボリュームが、最小か、最小付近になっていませんか？



定格

- 型 名 PI-TG001
- 使用電源 専用ACアダプタ(PAD-105またはPAD-106)
(9V 650mA)
- 消費電力 約4W
- 使用環境 温度0℃～35℃
湿度20%～80%(ただし、結露なきこと)
- 外形寸法 140mm(幅)×135mm(奥行)×40.4mm(高さ)
- 重 量 約350g(本体)約130g(パッド)
- 付属品
 - パッド
 - ACアダプタ(型名PAD-105またはPAD-106)
 - アンテナスイッチ
 - 75Ω-300Ω変換器
 - 取扱説明書

*改良のため定格の一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

保証規定

1. お客様の取扱説明書の注意書による正常なご使用状態で保証期間中に故障した場合には、商品と本書をご持参ご提示の上お買い上げの販売店にご依頼ください。
2. つぎのような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障および損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障および損傷。
 - (ニ) 本書のご提示がない場合。
 - (ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (ヘ) 接続している他の機器に起因して本製品に故障を生じた場合。
3. 本製品のサービスを受ける場合には、接続している他の機器を分離してから依頼してください。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
5. 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合には、お客様のご要望により有料修理いたします。

年	月	日	サ ー ビ ス 内 容	担 当 者

- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理または無料交換をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後のサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、あるいは同梱包の**NEC** サービス・お客様相談窓口一覧表をご覧のうえ、お近くの窓口にお問い合わせください。

保証書とアフターサービスについて

●保証書について

保証書は、PCEngineが故障したときの修理などの際に必要です。内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。(保証書に所定事項が記入されていない場合は、お買い上げの販売店にお申し出ください。)

●アフターサービスについて

万一故障が生じた場合は、お買い上げの販売店にお持ちください。

NEC PCEngine 保証書

持込

型 名		製造番号	
PI-TG001		84003763E	
保証 期間	6 カ月		
★お買い上げ年月日 <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日			
★ お 客 様	ご住所	TEL	
	ご芳名	様	

本書は、裏面の保証規定に従い無料修理を行うことをお約束するものです。

★ 販 売 店	住所・店名	TEL
------------------	-------	-----

★印欄に記入のない場合は有効とはなりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。もし、記入がない場合には直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保存してください。

日本電気ホームエレクトロニクス株式会社
〒108 東京都港区芝5丁目37番8号(住友三田ビル) TEL 03-454-5111